Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

PRH-ANP 53/Ufes – Exploração e Produção de Petróleo, Gás Natural e Energias Renováveis

Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes)
Coordenador: Oldrich Joel Romero / E-mail: oldrich.romero@ufes.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O PRH-ANP 53/Ufes iniciou suas atividades em 2019 na Ufes campus São Mateus (Ceunes), com a participação do Programa de Pós-Graduação em Química da Ufes, campus Goiabeiras. Em 2025 o programa iniciou um novo ciclo, contemplando também ao Programa de Pós-Graduação em Energia da Ufes, campus São Mateus. É o único programa presente no Espírito Santo. Fornece bolsas e taxa de bancada para graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado. **Objetivos**: incentivar a formação de mão de obra especializada, estimular a pesquisa e desenvolver novas tecnologias em áreas estratégicas e imprescindíveis ao desenvolvimento do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis. Estes incentivos são realizados por meio da concessão de recursos financeiros na forma de bolsas e taxa de bancada. Atualmente, 97% dos alunos egressos do programa está empregado, estagiando ou na área acadêmica.

CURSOS PARTICIPANTES

- Graduação em Engenharia de Petróleo (São Mateus)
- Graduação em Engenharia Química (São Mateus)
- Mestrado em Energia (São Mateus)
- Doutorado em Energia (São Mateus)
- Mestrado em Química (Goiabeiras)
- Doutorado em Química (Goiabeiras)

LINHAS DE PESQUISA

- Recuperação Avançada de Petróleo
- Otimização da Perfuração de Poços
- Captura e Armazenamento Geológico de Carbono
- Modelagem Numérica e Experimental de Escoamento Multifásicos
- Estudo de Emulsões
- Síntese e Caracterização de Materiais
- Química do Petróleo e Biocombustíveis
- Hidrogênio como Vetor Energético
- Energia Solar Fotovoltaica
- Energia Eólica

LABORATÓRIOS

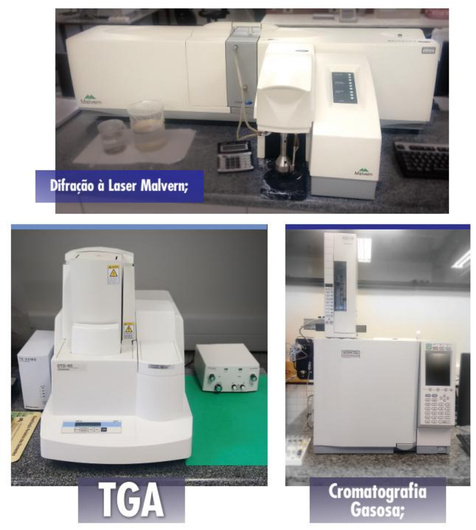
- Laboratório de Escoamento em Meios Porosos - Labporo
- Laboratório de Perfuração e Fluidos de Perfuração - Labperf
- Laboratório de Simulação Numérica – Labsim
- Laboratório de Análise e Apoio – Labapoio
- Laboratório de Computação de Alto Desempenho – LCAD
- Laboratório de Preparo de Amostras e de Análises Químicas – LaPAQui
- Laboratório de Caraterização de Materiais I e II
- Laboratório de Unidades Experimentais de Petróleo e Gás I e II
- Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias para Análise de Petróleos da UFES – LabPetro
- Núcleo de Competências em Química do Petróleo - NCQP

Laboratório de Caraterização de Materiais





Equipamentos presentes no LaPAQui



Bancada Experimental Core Holder



Núcleo de Competências em Química do Petróleo



Espectrômetro de massas SolariX FT-ICR MS



PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA E DETALHES DO PROGRAMA

Resultados das pesquisas são também divulgados trimestralmente no LinkedIn:

www.linkedin.com/company/prh-53-1-ufes

Maiores detalhes sobre o programa podem ser encontrados na página eletrônica:

prh53.ufes.br

